



INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201401361

DATOS DO SOLICITANTE

Nome: SERVIZO DE SANIDADE AMBIENTAL-PROXECTO LIFE PLUS
Enderezo: SANTIAGO DE COMPOSTELA. EDIFICIO ADMIN. SAN LAZARO
Concello: SANTIAGO DE COMPOSTELA

Provincia: A CORUÑA

DATOS DA MOSTRA

Programa: OUTRAS PROCEDENCIAS
Natureza: AGUA DE ABASTECIMIENTO - CAPTACION
Identificación da mostra na acta: C1-FER

Acta: **Oficial:** Non

Lugar recollida: - ABEGONDO (A CORUÑA)

Recollida por: SERVIZO DE SANIDADE AMBIENTAL-PROXECTO LIFE PLUS

Transporte: Refrixeración

Data recepción: 11/03/14

Data comezo análise: 11/03/14

Data fin análise: 28/03/14

Marca:

ANÁLISES MICROBIOLÓXICAS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Enterococos intestinales	1 ufc/100ml	PNT M038 Recuento de enterococos por el método de filtración de membrana (ISO-7899-2)	
Coliformes totales	0 NMP/100ml	PNT M070 Recuento de coliformes en aguas por el método NMP (Tecnología DST)	
Escherichia coli	0 ufc/100ml	PNT M071 Recuento E.coli en aguas por el método NMP (Tecnología DST)	
Recuento de Aerobios a 22° C	< 1 ufc/ml	PNT M011 Recuento de microorganismos aerobios en aguas	
Clostridium perfringens	0 ufc/100ml	PNT M041 Recuento de clostridium perfringens	
* Salmonella spp.	Ausencia en 1000 ml	PNT M025 Investigación de Salmonella en aguas	

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Oxidabilidad (Índice de Permanganato)	0,35 mg O2/l	PNT I105 Determinación de la oxidabilidad en aguas por método volumétrico	LC: 0,30 mg O2/l
Color	<2,0 mg/l Pt/Co	PNT I106 Determinación del color por espectrofotometría visible	LC: 2,0 mg/l
Conductividad	56 µS/cm 20°	PNT I 109 Medida de conductividad en agua	LC: 5 µs/cm 20°
pH	5,6 Unidad pH	PNT I110 Medida del pH	
Turbidez	< 0,5 UNF	PNT I104: Determinación de turbidez por nefelometría	LC: 0.5 UNF
* Aluminio	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	
* Antimonio	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	
* Arsénico	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	
* Cadmio	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	
* Cobre	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	



INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201401361

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
* Cromo	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Hierro	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Manganeso	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Mercurio	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Niquel	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Plomo	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Selenio	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Boro	<0,05 mg/l	PNT II15 Análisis de augas por espectrofotometría: boro	LC: 0,05
* Cianuros	< 10 µg/l	PNT II15 Análisis de augas por espectrofotometría: cianuro	LC: 2
Cloruros	9 mg/l	PNT II07 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 5 mg/l
Fluoruro	< 0,10 mg/l	PNT II07 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 0,20 mg/l
Fosfatos	< 2 mg/l	PNT II07 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Nitratos	8 mg/l	PNT II07 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 3 mg/l
Nitritos	< 0,05 mg/l	PNT II07 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 0,05 mg/l
Sulfatos	< 3 mg/l	PNT II07 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 3 mg/l
Amonio	< 0,20 mg/l	PNT II08 Determinación de cationes en augas por cromatografía iónica	LC: 0,20 mg/l
Calcio	2 mg/l	PNT II08 Determinación de cationes en augas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Magnesio	< 4 mg/l	PNT II08 Determinación de cationes en augas por cromatografía iónica	LC: 4 mg/l
Potasio	< 2 mg/l	PNT II08 Determinación de cationes en augas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Sodio	< 10 mg/l	PNT II08 Determinación de cationes en augas por cromatografía iónica	LC: 10 mg/l
* Cloro combinado residual	< 0,05 mg/l	PNT II15 Análisis de augas por espectrofotometría: cloro combinado residual	
* Cloro residual libre	< 0,05 mg/l Cl	Método espectrofotométrico	
* Benzo(a)pireno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0,005 µg/l
* Benzo(b)fluoranteno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0,005 µg/l
* Benzo(g,h,i)perileno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0,005 µg/l
* Benzo(k)fluoranteno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0,005 µg/l
* Indeno (1,2,3 cd) pyreno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0,005 µg/l
* Benzo (a) antraceno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0,005 µg/l



INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201401361

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
* Dibenzo (a,h) antraceno	< 0,005 µg/l	PNT I 120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Criseno	< 0,005 µg/l	PNT II 20 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	

Lugo, 28 de marzo de 2014

A xefa do servizo do LSPG

Os Técnicos

CARBALLO MARTINEZ, ANA MARIA / FERNÁNDEZ FDEZ, M^a TERESA / GARCÍA, ISABEL

CADAHIA MARIZ, OLIVA

Aclaracións: O informe non deberá reproducirse parcialmente sen aprobación escrita do laboratorio.
 Os resultados deste informe só afectan ás mostras sometidas ó ensaio ou análise
 Están á disposición do cliente os cálculos das incertezas dos resultados (en aqueles procedementos
 que o precisen).